

CONFIGURACIÓN ONU ADC730



Marca ONU ADC

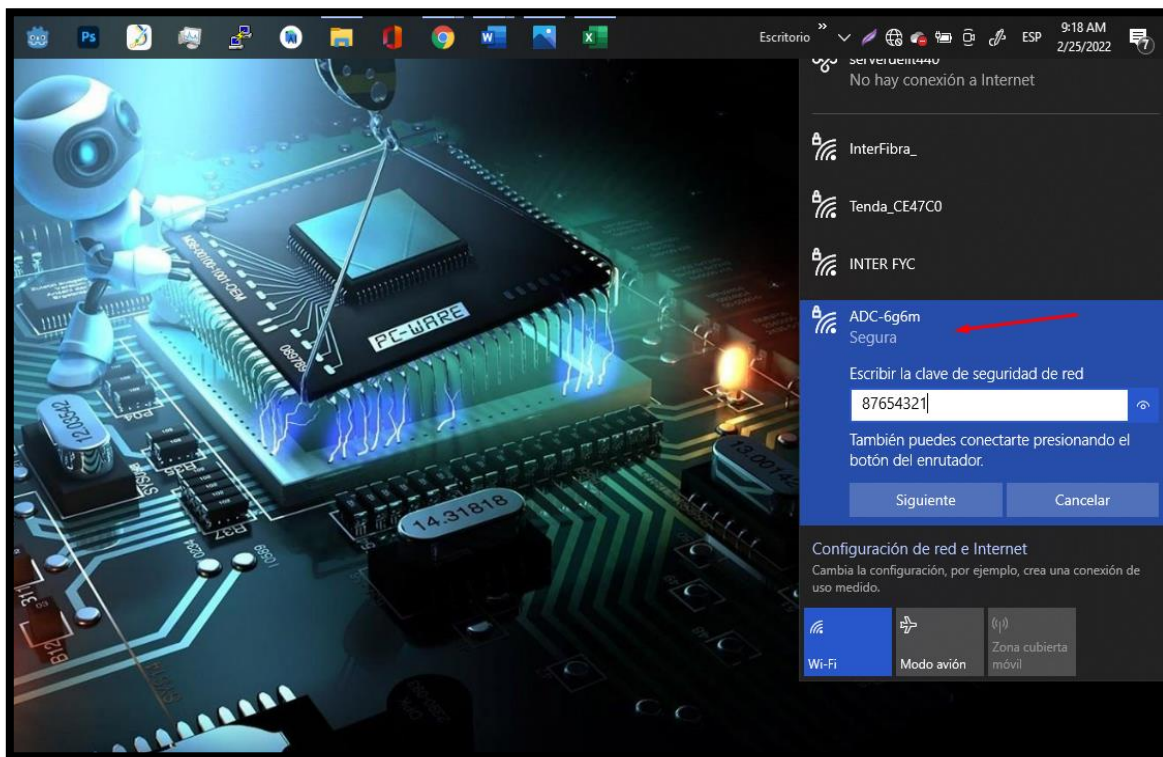
Modelo: ADC730

Objetivo: Calidad de Servicio y Manual de Configuración de la ONU ADC730 en IP Estática.

Tabla de Contenido

Conexión vía Wifi o Ethernet.....	2
Acceso a la Interfaz de la ONU	3
Acceso a la Interfaz de Configuración modo ROOT.....	3
Verificación de Potencia (dBm)	4
Configuración de la IP Estática Asignada por el Nodo	5
Configuración del Nombre de Red (SSID).....	6
Configuración de la Contraseña Wifi	7
Número del Ancho de Banda del Canal Wifi 1, 6 o 11 (Recomendado)	8
Configuración de la Zona Horaria (Time Zone)	9
Habilitar Gestión Remota Web	10
Administración CATV (Habilitar – Deshabilitar)	11
Lista de Conectados a la Red (LAN)	12

Conexión vía Wifi o Ethernet



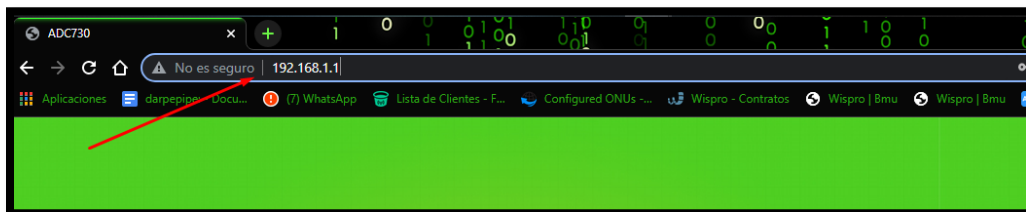
Conexión vía Wifi a la ONU ADC730

Paso 1. Nos conectamos Vía Wifi o por cable a la ONU. Si es por vía Wifi seguimos con el Paso No.2 para la credencial (Contraseña)

Paso 2. En el respaldo de la ONU en la parte inferior izquierda aparece la contraseña, en el apartado de **WLAN Key** contraseña: 87654321

Acceso a la Interfaz de la ONU

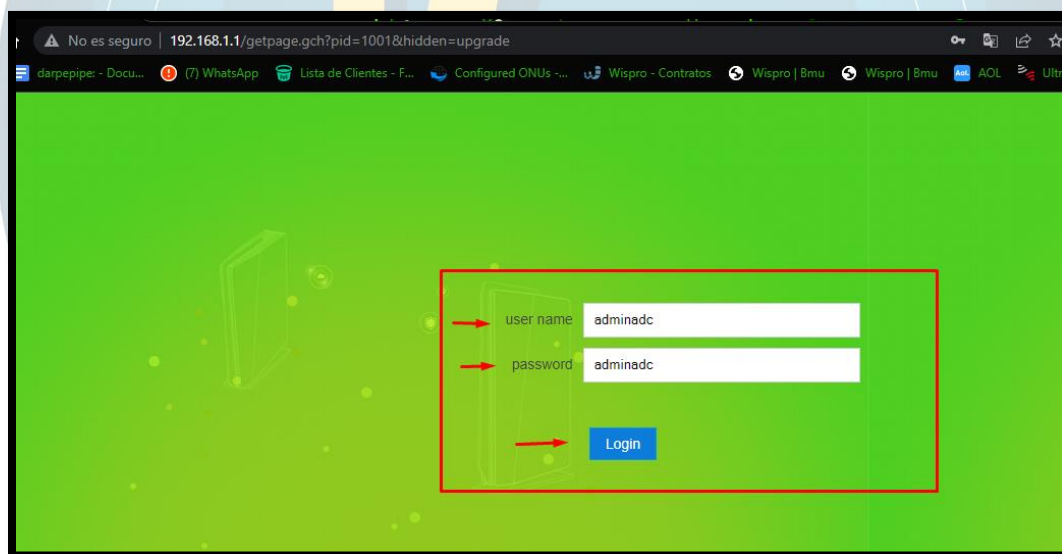
<http://192.168.1.1>



▶ Acceso a la Interfaz de Configuración.

Paso 1. En la barra de direcciones o en la URL de su navegador de Confianza escribimos 192.168.1.1 y damos aceptar.

Acceso a la Interfaz de Configuración modo ROOT



▶ Acceso a la Interfaz de Configuración. (Solo para Contraseña y SSID):

Usuario: admin

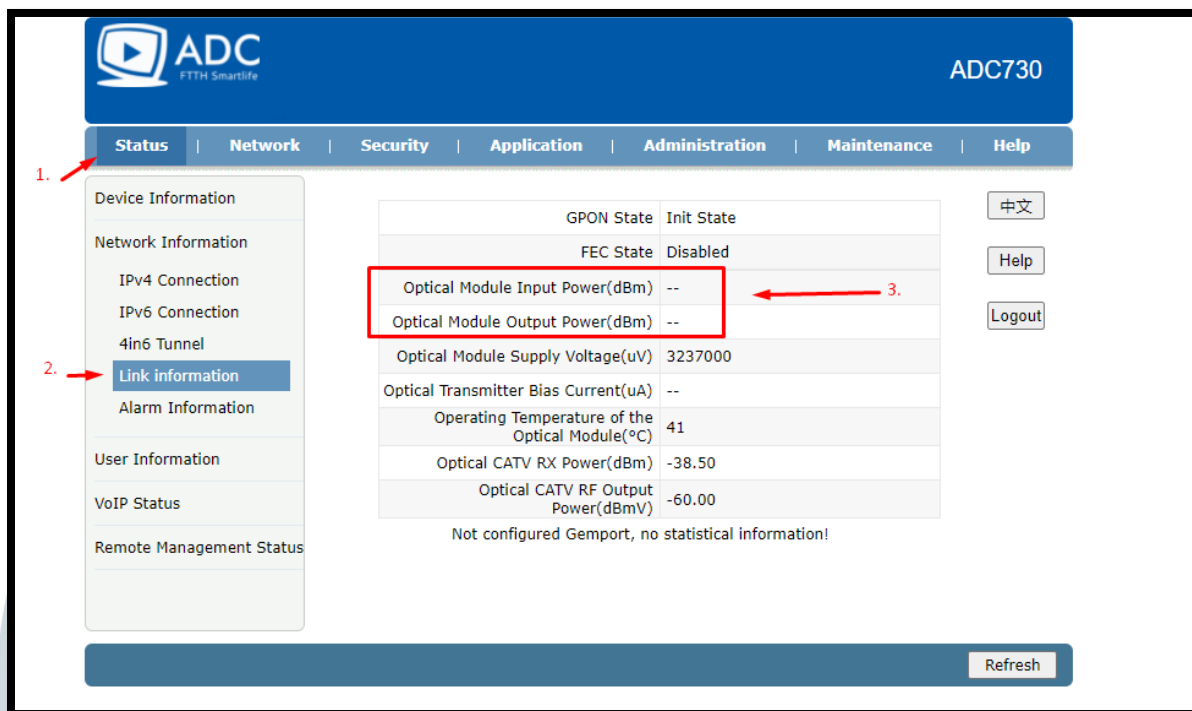
Contraseña: admin

▶ Acceso a la Inter Faz de Configuración (ROOT):

Usuario: adminadc

Contraseña: adminadc

Verificación de Potencia (dBm)



1. Status

2. Link information

3. Optical Module Input Power(dBm)

GPON State	Init State
FEC State	Disabled
Optical Module Input Power(dBm)	--
Optical Module Output Power(dBm)	--
Optical Module Supply Voltage(uV)	3237000
Optical Transmitter Bias Current(uA)	--
Operating Temperature of the Optical Module(°C)	41
Optical CATV RX Power(dBm)	-38.50
Optical CATV RF Output Power(dBmV)	-60.00

Not configured Gempport, no statistical information!

Refresh

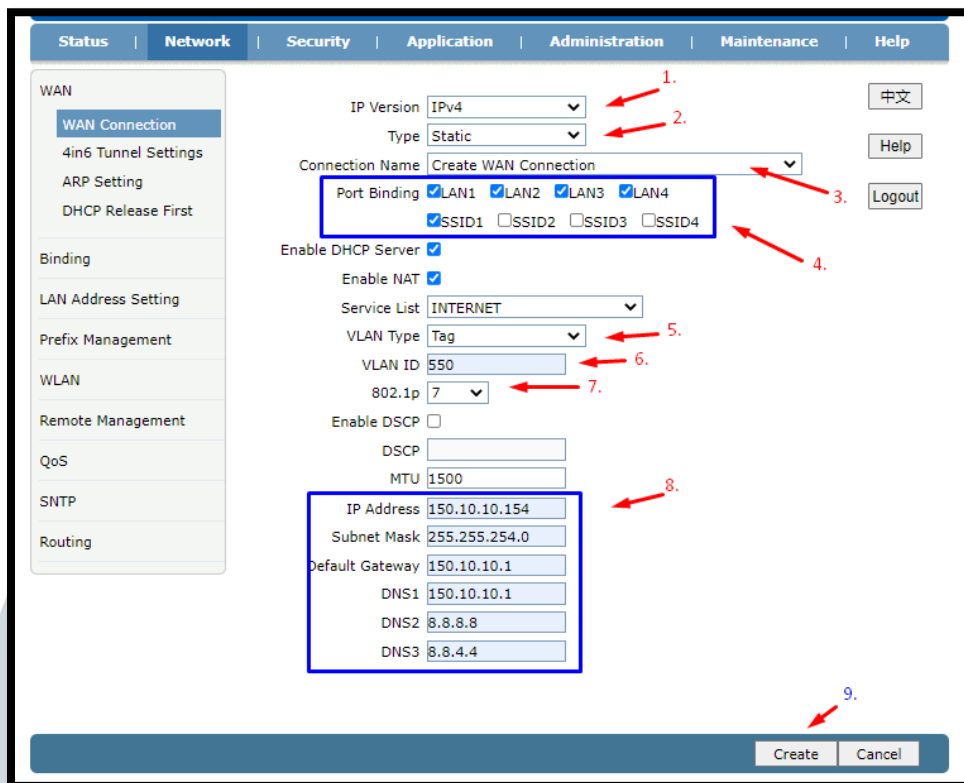
 Verificar la Potencia de la ONU (dBm)

Paso 1. Buscamos en Status

Paso 2. En el Apartado de **Network Information** ingresamos a **Link Information**

Paso 3. Verificamos la Potencia de la ONU en Tx Power y Rx Power (dBm)

Configuración de la IP Estática Asignada por el Nodo



 Pasos para la Configuración de la IP (WAN. **IP Estática**). El cual se encuentra en la página de Inicio **Network**, en el apartado de **WAN Connection**.

Paso 1. Seleccionamos el tipo del protocolo de Versión IPv4 o IPv4/IPv6 (Opcional, según las políticas de la empresa)

Paso 2. En el tipo de conexión **Type** seleccionamos **Static** (Configuración para un IP Estática)

Paso 3. Creamos un Nuevo Tipo de Conexión WAN y escogemos **Create WAN Connection**

Paso 4. En el apartado de **Port Binding** seleccionamos los puertos que vamos a dejar habilitados en este caso se habilitan los 4 Puertos LAN y se habilita un SSID para la configuración del Nombre de Red y Contraseña Wifi.

Paso 5. En **VLAN Type** seleccionamos **Tag** para la configuración manual de la VLAN

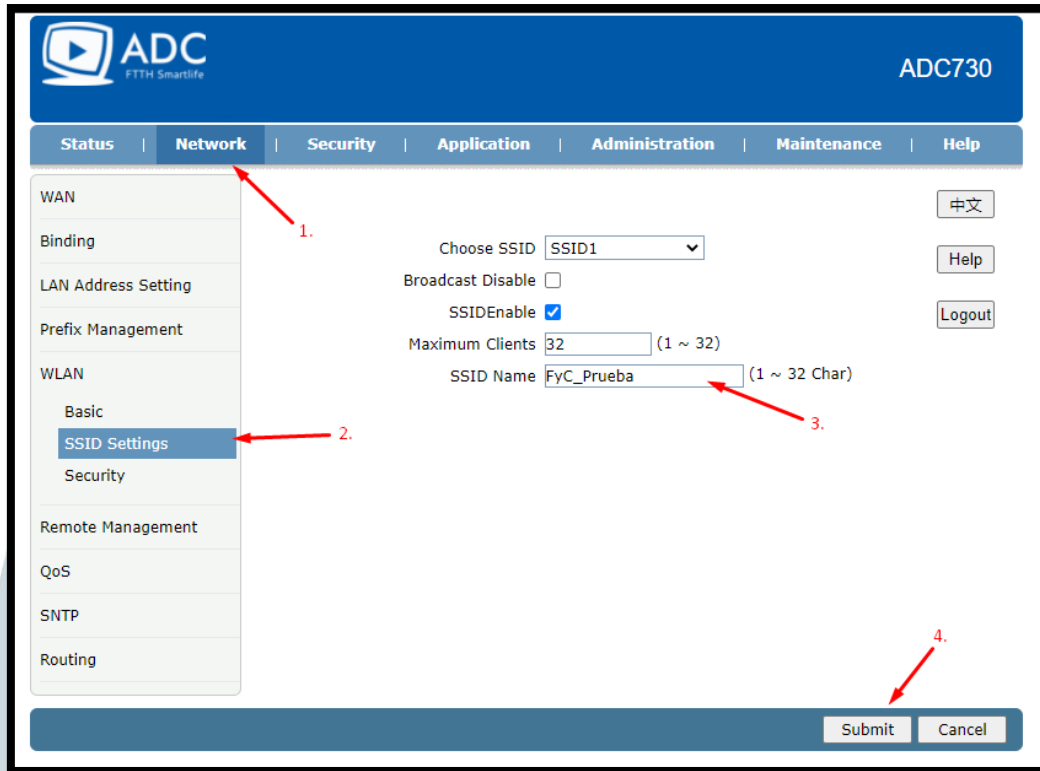
Paso 6. Configuramos nuestra **VLAN** deseada en este caso (550)

Paso 7. Configuramos en el apartado de **802.1p** Calidad de Servicio en el Canal 7 (**NETWORK CONTROL**) para asignarle prioridad de nivel al Paquete.

Paso 8. Asignamos la IP Estática Manual

Paso 9. Aplicamos Cambios (Submit)

Configuración del Nombre de Red (SSID)



 Pasos para cambiar el Nombre de Red:

Paso 1. Página Inicial de **Network**

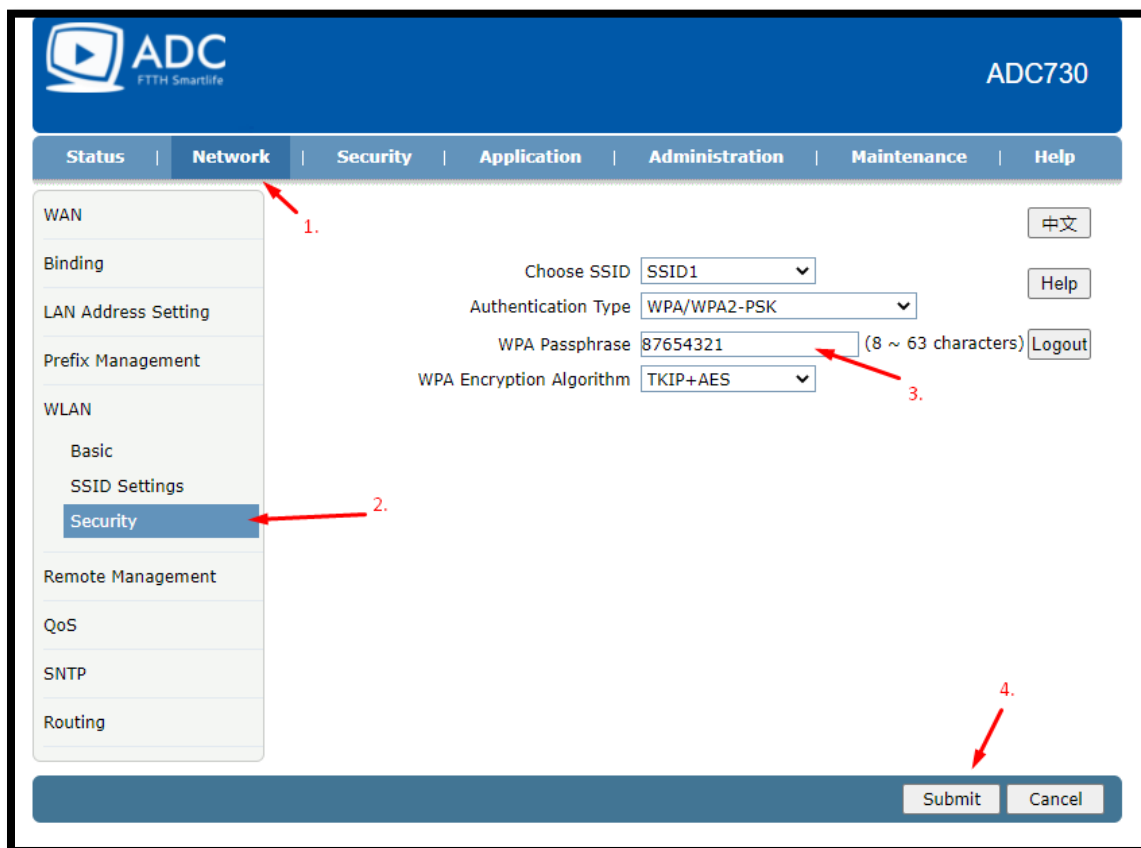
Paso 2. En el apartado de **WLAN** buscamos **SSID Settings**

Paso 3. Configuramos el Nombre de Red (SSID)

Paso 4. Aplicamos Cambios (Submit)

Nota. En recomendación se configuran como Máximo 20 Caracteres en el Nombre de Red. Los Teléfonos y otros dispositivos solo reconocen (20 Caracteres) **OBLIGATORIO.**

Configuración de la Contraseña Wifi



Configurar Contraseña Wifi:

Paso 1. Ingresamos a la Página Inicial **Network**

Paso 2. Vamos al Apartado de WLAN

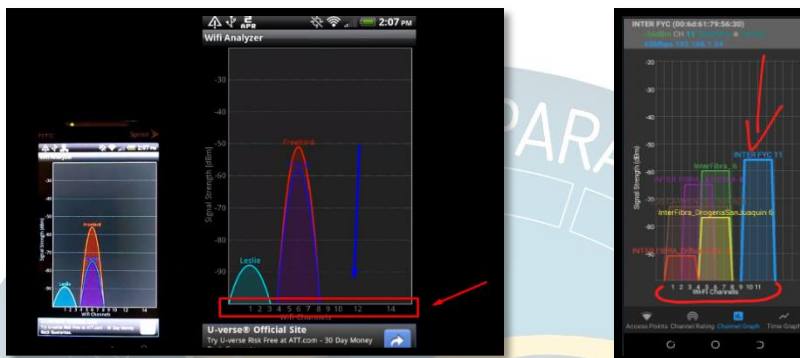
Paso 3. Cambiar la contraseña (Mín. 8 Máx. 64 Caracteres)

Paso 4. Aplicamos los Cambios (Submit)

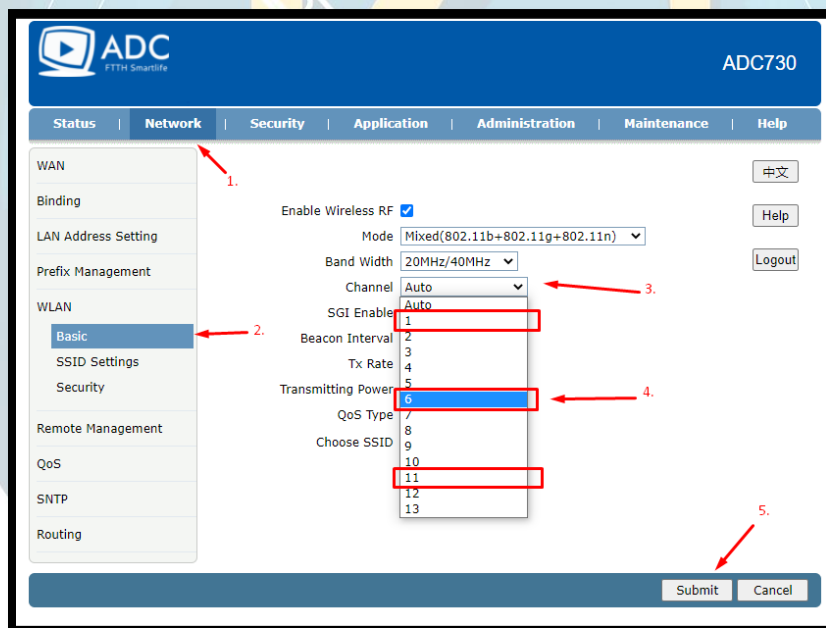
Nota. Tener en cuenta que en el apartado de Authentication Type Debe de elegir la opción de WPA/WPA2-PSK

Número del Ancho de Banda del Canal Wifi 1, 6 o 11 (Recomendado)

Para esta configuración es necesario primero analizar los canales disponibles en el domicilio del usuario y para ello descargamos una App desde la Play Store que se llama **Wifi Analyzer**. Buscamos un Canal disponible dentro de los Canales (**1, 6 y 11**).



Pasos para la configuración (ONU ADC):



Pasos Configuración del Canal del Ancho de Banda (Channel)

Paso 1. Ingresamos a Página de Inicio Network

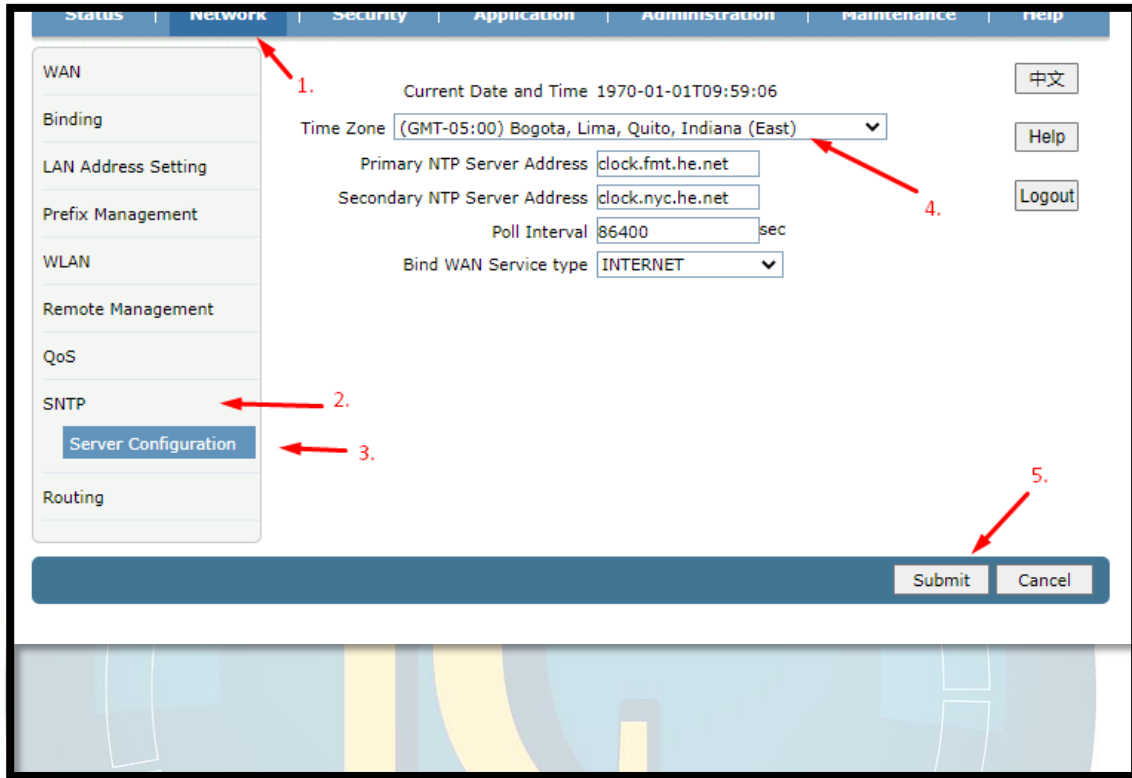
Paso 2. En el apartado de **WLAN** buscamos **Basic**

Paso 3. En **Channel** buscamos el Canal de Acho de Banda Recomendado

Paso 4. Seleccionamos Necesariamente un Canal entre el 1, 6 o 11. Que por supuestos estén libres después de Aplicar la App **Wifi Analyzer**

Paso 5. Aplicamos los cambios (Submit)

Configuración de la Zona Horaria (Time Zone)



The screenshot shows the Network configuration page with the following settings:

- Current Date and Time: 1970-01-01T09:59:06
- Time Zone: (GMT-05:00) Bogota, Lima, Quito, Indiana (East)
- Primary NTP Server Address: clock.fmt.he.net
- Secondary NTP Server Address: clock.nyc.he.net
- Poll Interval: 86400 sec
- Bind WAN Service type: INTERNET

Navigation steps indicated by red arrows:

1. Network tab
2. SNTP menu
3. Server Configuration sub-menu
4. Time Zone dropdown
5. Submit button

Configuración de la Zona Horaria

Paso 1. Página Inicial Network

Paso 2. En el menú izquierdo ingresamos en **SNTP**

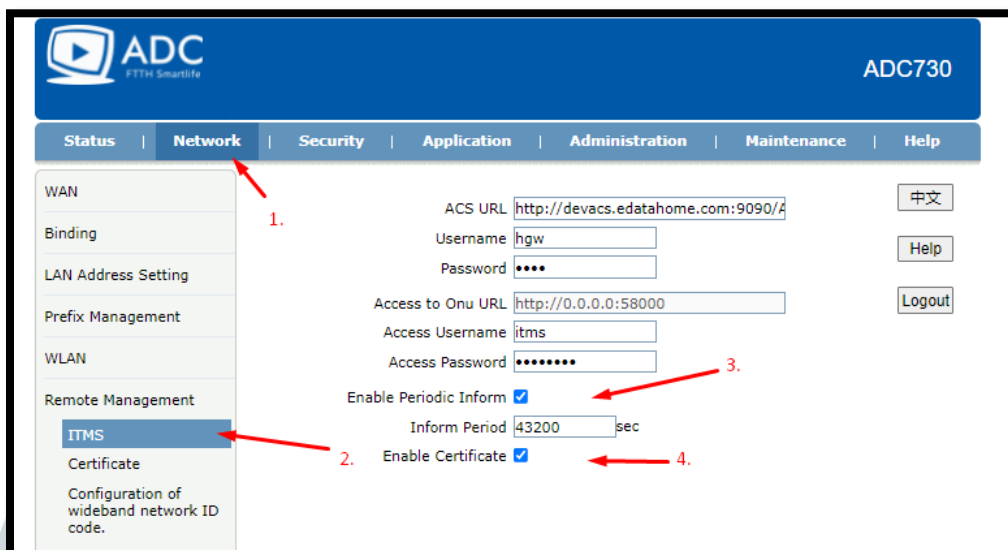
Paso 3. Seleccionamos el Apartado de **Server Configuration**

Paso 4. Elegimos la Opción **(Bogotá, Lima, Quito (GMT-05 00))**

Paso 5. Aplicamos Cambios (Submit)

Nota. Este punto es obligatorio ya que nos va a permitir que la ONU se actualicen por si solas a sus otras versiones nuevas.

Habilitar Gestión Remota Web



The screenshot shows the ADC730 web interface. The top navigation bar includes Status, Network, Security, Application, Administration, Maintenance, and Help. The left sidebar lists various configuration options: WAN, Binding, LAN Address Setting, Prefix Management, WLAN, Remote Management, ITMS, Certificate, and Configuration of wideband network ID code. The main content area displays the Remote Management settings. Red arrows indicate the following steps: 1. Click on the Network tab. 2. Click on the ITMS option in the Remote Management section. 3. Check the 'Enable Periodic Inform' checkbox. 4. Check the 'Enable Certificate' checkbox. The form includes fields for ACS URL, Username, Password, Access to Onu URL, Access Username, Access Password, Inform Period, and buttons for 中文, Help, and Logout.

 Ya viene habilita de Fabrica, pero sin embargo es bueno verificar.

Paso 1. Ingresamos a la Página de Inicio **Network**

Paso 2. En el Menú izquierdo buscamos **Remote Management** (Gestión Remota) e ingresamos a **ITMS**

Paso 3. Verificamos la Gestión Remota habilitada que ya viene por defecto Paso 3 y Paso 4.

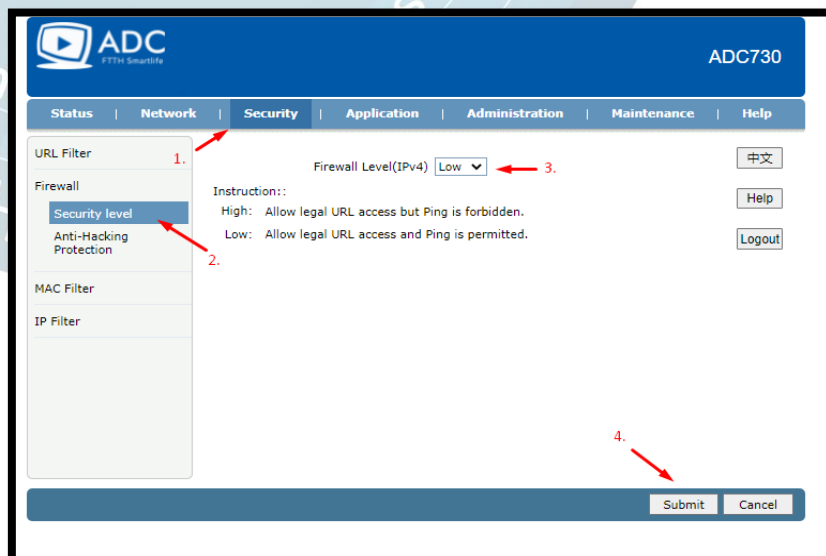
En el siguiente anexo si es **Obligatorio** buscar la opción de Firewall para habilitar el acceso del Corta Fuegos.

Paso 1. Security

Paso 2. Firewall Level

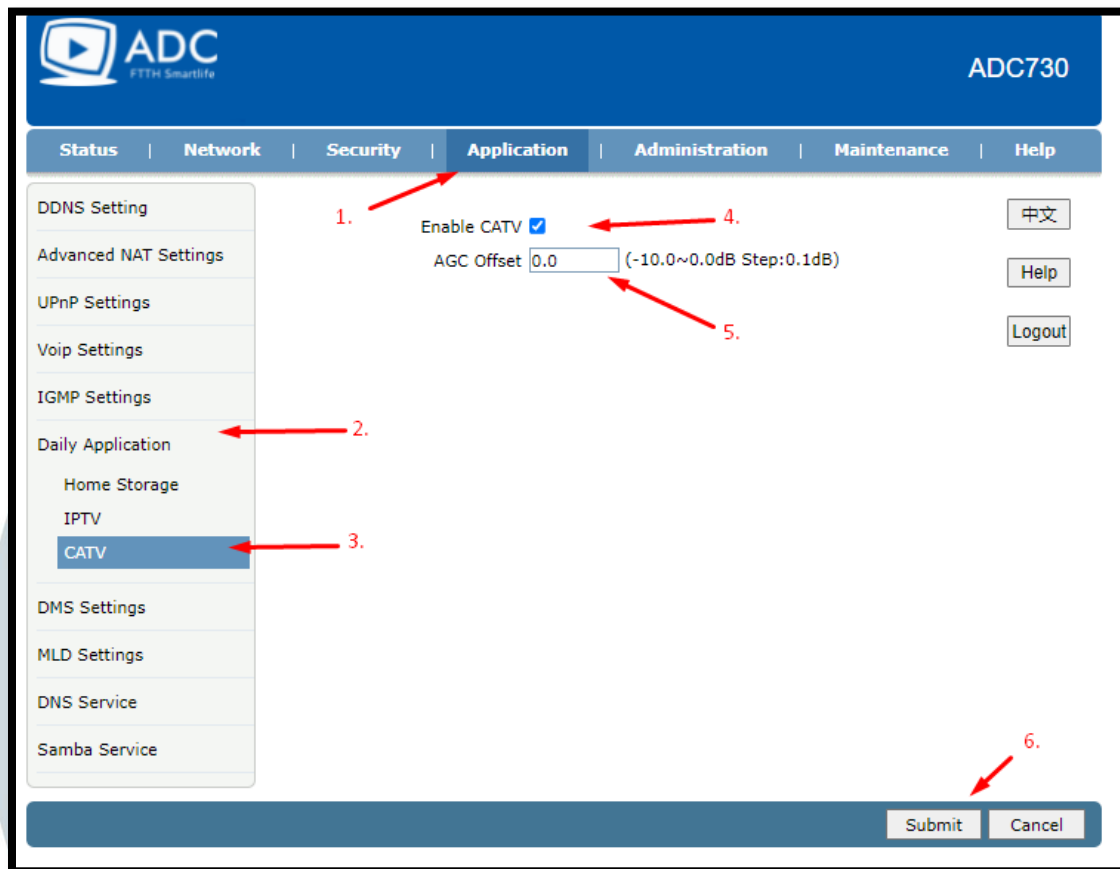
Paso 3. Security Level (IPv4) y seleccionamos **(Low)**

Paso 4. Aplicar Cambios (Submit)



The screenshot shows the ADC730 web interface with the Security tab selected. The left sidebar lists various configuration options: URL Filter, Firewall, Security level, Anti-Hacking Protection, MAC Filter, and IP Filter. The main content area displays the Firewall settings. Red arrows indicate the following steps: 1. Click on the Security tab. 2. Click on the Security level option in the Firewall section. 3. Select the 'Low' level for the Firewall Level (IPv4). 4. Click the Submit button. The form includes fields for URL Filter, Firewall, Security level, Anti-Hacking Protection, MAC Filter, and IP Filter. It also includes a dropdown for Firewall Level (IPv4) and buttons for 中文, Help, and Logout.

Administración CATV (Habilitar – Deshabilitar)



 Pasos para administrar CATV y Verificar Potencia (dBm) – CATV.

Paso 1. Página Inicial de Application

Paso 2. Buscamos en el Menú Izquierdo **Daily Application**

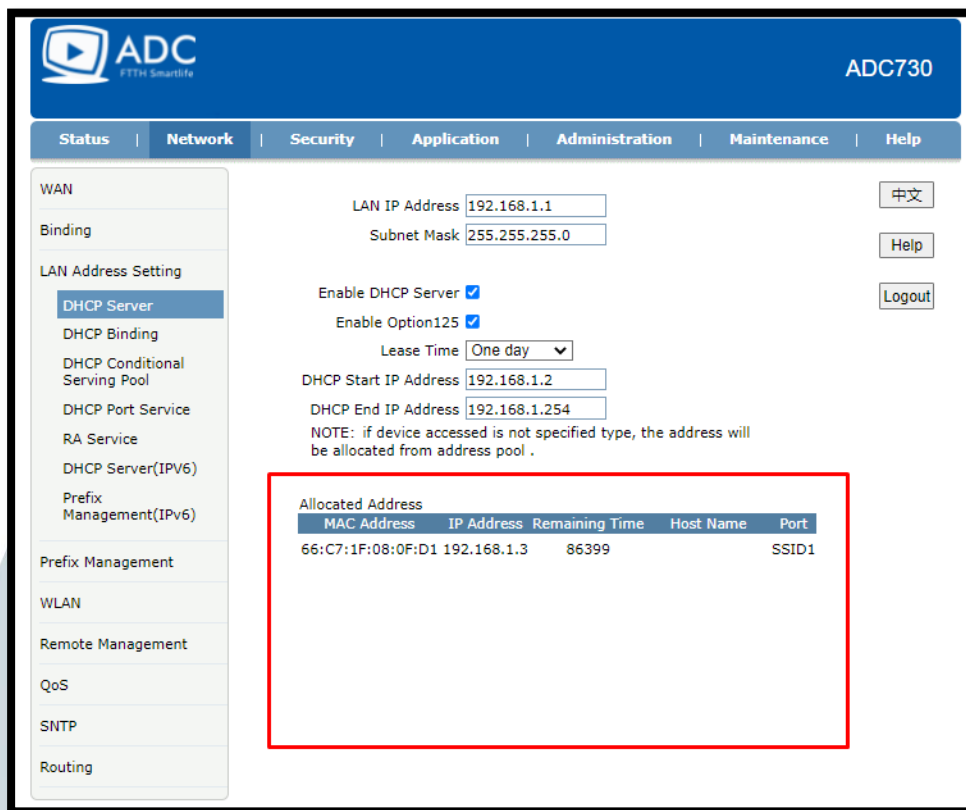
Paso 3. Ingresamos a el apartado de **CATV**

Paso 4. En el espacio de **Enable CATV** podemos habilitar o deshabilitar la Potencia de Televisión (Por defecto viene Habilitada)

Paso 5. En este apartado nos permite atenuar manualmente los dBm opcionales

Paso 6. Aplicamos Cambios (Submit)

Lista de Conectados a la Red (LAN)



The screenshot shows the ADC730 web interface with the following configuration details:

- LAN IP Address: 192.168.1.1
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Enable DHCP Server: ☒
- Enable Option125: ☒
- Lease Time: One day
- DHCP Start IP Address: 192.168.1.2
- DHCP End IP Address: 192.168.1.254

NOTE: if device accessed is not specified type, the address will be allocated from address pool.

Allocated Address				
MAC Address	IP Address	Remaining Time	Host Name	Port
66:C7:1F:08:0F:D1	192.168.1.3	86399		SSID1

 Pasos para verificar los Conectados a la Red (LAN).

Paso 1. Página Inicial de **Network**

Paso 2. En el Menú izquierdo buscamos **LAN Address**

Paso 3. Ingresamos a **DHCP Server**

Paso 4. En el apartado de **Allocated Address** se encuentra la Listado de Dispositivos Conectados a la Red Local

Nota. Lo bueno de esta ONU es que ella actualiza los conectados sin Reiniciar la ONU. (Automáticamente).

Estos son todos los Pasos Necesarios para la Calidad de Servicio y Control de la ONU CATV ADC730. ¡Gracias!